GESAMTVERZEICHNIS JANUAR 1955



Mit mehr als 80 Nummern hat sich die Radio-Praktiker-Bücherei innerhalb weniger Jahre einen großen Freundeskreis erworben. Ihre Leser sind die Rundfunktechniker und Mechaniker in der Industrie, im Handel und Handwerk, in den Service-Werkstätten und bei den Sendern, es sind Schüler, Studierende und Lernbegierige, Amateure und Liebhaber. Die RPB berichtet über wichtige und aktuelle Teilgebiete der praktischen Radio- und Fernsehtechnik und Elektroakustik durch nicht zu umfangreiche, in sich abgeschlossene, billige Bändchen. Ihr Prinzip: leicht verständlich, aber technisch zuverlässig, inhaltreich und doch billig, durch häufige Neuauflagen immer auf dem letzten Stand der Technik.

Jede Nummer hat 64 Seiten (Doppelnummern 128, Dreifachnummern 192 Seiten), ist reich bebildert und je nach Thema mit Schaltungen, Fotos, Diagrammen und Tabellen versehen.

Preise: Je Nummer 1.40 DM · Doppelnummer 2.80 DM
Dreifachnr. 4.20 DM · Ganzleinen-Ausgabe 5.60 u. 6.80 DM

FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN

DIE RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI

Allgemeines und Grundlagen

* ist auch als Ganzleinenband erhältlich

Lehrgang Radiotechnik. Von F e r d i n a n d J a c o b s. Zwei Teile.
Teil I. 128 Seiten mit 132 Bildern und 3 Tabellen. Doppelband. 4. Aufl. **Nr. 22/23**
Teil II. 128 Seiten mit 88 Bildern u. 3 Tab. Doppelband. 2. u. 3. Aufl. **Nr. 24/25**

Eine Einführung in die Radiotechnik, für Schüler und Lehrlinge, Liebhaber und werdende Fachleute gedacht, die sich besonders durch eine gründliche, langsam fortschreitende Darbietung des Stoffes auszeichnet.

* **Lehrgang Radiotechnik,** Teil I und II in einem Band gebunden, ein ideales Taschen-Lehrbuch für Anfänger und Fortgeschrittene. Ganzleinen-Taschenband, 256 Seiten mit 220 Bildern und mehreren Tabellen. **Preisklasse II.**

Elektrische Grundlagen der Radiotechnik. Von Ing. K u r t L e u c h t. **Nr. 81/83**
192 Seiten mit 149 Bildern und vielen Tabellen. **Dreifachband.**

Dieses Buch will dem Radiotechniker die Grundlagen-Kenntnisse vermitteln, es will insbesondere dem Radiomechanikerlehrling im Berufsschulunterricht helfen. Die elektrischen Grundlagen, wie sie der Radiotechniker benötigt, müssen von der allgemeinen Darstellung der Starkstromtechnik abweichen und auf das Radiofach zugeschnitten sein. Das Buch entstand im Unterricht der Landesfachklassen der Radiomechaniker in Stuttgart und erfüllt so die Anforderungen des Studiums in hohem Maße. * Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **Preisklasse I.**

Funktechniker lernen Formelrechnen auf kurzweilige, launige Art.
Von F r i t z K u n z e. Zwei Teile.
Teil I. 64 Seiten mit 22 Bildern. 3. Auflage. **Nr. 21**
Teil II. 64 Seiten mit 19 Bildern u. einer vierstelligen Logarithmentafel **Nr. 42**

Ein leichtverständlicher mathematischer Lehrgang für Rundfunkmechaniker, Prüfer, Bastler, Rundfunkhändler, der dem Praktiker dieses Gebiet nahebringt.

Formelsammlung für den Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. G e o r g R o s e. **Nr. 68/70**
192 Seiten mit 170 Bildern. **Dreifachband.**

Ein Formel-Taschenbuch der Radiotechnik und der verwandten Gebiete, das alle einschlägigen Formeln enthält, soweit sie von praktisch schaffenden Fachleuten und von Lernenden — besonders im Berufsschul-Unterricht — benötigt werden.

* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **Preisklasse I.**

Nomogramme als Hilfsmittel für den Funktechniker. Von O. L i m a n n. **Nr. 61**
64 Seiten mit 42 Bildern und 4 Tabellen.

Die Nomografie ist zu einem wichtigen Hilfsmittel für viele Zweige der Technik geworden. Hier wird dem Funktechniker eine Einführung in deren Grundlagen gegeben: die Beispiele stammen aus der Funktechnik selbst.

Geheimnisse der Wellenlängen. Von G u s t a v B ü s c h e r. **Nr. 14**
64 Seiten mit 49 Bildern und 20 Tabellen und Tafeln.

Eine Einführung in die Wellenphysik, flüssig und amüsant geschrieben, die Geheimnisse der Strahlen und Schwingungen erklärend.

Rundfunkempfang ohne Röhren. Von Ing. H. G. M e n d e **Nr. 27/27a**
Vom Detektor zum Transistor. 128 Seiten mit 94 Bildern und 12 Tabellen. 4. Aufl.

Hinter dem bescheidenen Titel verbirgt sich ein bis auf den neuesten Stand ergänzter Leitfaden der Kristalldioden und Transistoren. Dieses immer umfangreicher und wichtiger werdende Gebiet erfährt hier eine zusammenfassende Darstellung, deren Wert in leicht verständlichen Erklärungen, den vielen Schaltungen und technischen Angaben liegt.

Widerstandskunde für Radiopraktiker. Von Dipl.-Ing. G g. H o f f m e i s t e r.
64 Seiten mit 9 Bildern, 4 Nomogrammen und 6 Zahlentafeln. 2. Aufl. **Nr. 16**

Die Widerstandskunde unterrichtet über Aufbau, Berechnung, Schaltung, kurz über alle Themen, die mit Widerständen zusammenhängen.

Die Widerstand-Kondensator-Schaltung. Von R e i n h a r d S c h n e i d e r.
Einführung in die RC-Schaltungstechnik. 64 Seiten m. 59 Bildern u. 4 Tab. **Nr. 60**

Schaltglieder, aus Widerständen und Kondensatoren bestehend, werden vornehmlich in der Verstärkertechnik in großem Umfang verwendet. Der vorliegende Band gibt eine geschlossene Übersicht über Wirkung, Schaltung und Berechnung dieser Glieder, die ähnlich wichtig wie Röhren sind.

ACH SACHGEBIETEN GEORDNET

Fortsetzung) **Allgemeines und Grundlagen**



Kleines Praktikum der Gegenkopplung. Von H. G. Mende.
4 Seiten mit 33 Bildern u. 4 Tabellen Nr. 48

Die heute so wichtige Gegenkopplung erfährt hier erstmals eine erschöpfende, abgerundete Darstellung. Nach der Lektüre dieses Buches fällt die Bemessung von Gegenkopplungen zur Klangverbesserung nicht mehr schwer.

Funk-Entstörungs-Praxis. Von H. G. Mende. Nr. 53
4 Seiten mit 43 Bildern und 6 Tabellen.

Das vorliegende Buch soll dem Praktiker zeigen, worauf s bei der Funkentstörung ankommt, und es soll ihm auch ür ausgefallene Situationen einige Fingerzeige geben.

Englisch für Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. W. Stellecht und Dipl.-Ing. P. Miram. 64 Seiten. Nr. 62

Das Buch führt in Form eines Streifzuges zwanglos durch as Gebiet der Radiotechnik; es gibt allen Technikern mit nglischen Grundkenntnissen einen Einblick in die engsche Fachsprache. Im laufenden Text vermittelt es die vichtigsten Fachausdrücke und die stilistischen Eigenarten.



Wegbereiter der Funktechnik. Von Willy Möbus. Nr. 35
Seiten. Dies Buch ist den Männern gewidmet, die im aufe von 150 Jahren Stein auf Stein zu dem stolzen Geiude der Funktechnik fügten. Es enthält Kurzbiografien on Faraday, Maxwell, Hertz, von Marconi, Slaby, Arco.

mschlägige größere Franzis-Fachbücher:

unktechnik ohne Ballast. Einführung in die Schaltungsechnik der Rundfunk- und UKW-Empfänger. Von Ing. tto Limann. 3. Aufl. ca. 200 Seiten m. 392 Bildern und Tafeln. In Halbleinen mit Schutzumschlag ca. 11 DM.

Fernsehtechnik

ernsehtechnik von A bis Z. Von K. E. Wacker. Nr. 55/56
8 Seiten mit 52 Bildern und 6 Tabellen. Doppelband.

it der Fernsehtechnik drängt eine Menge neuer Begriffe n uns heran, die in Sprachschatz und Denken übernomen sein wollen. Für jede fernsehtechnische Lektüre ereist sich dieses kleine Lexikon als praktischer Helfer.



leine Fernsehempfangs-Praxis. Von P. Marcus. Nr. 52/54
2 Seiten mit 190 Bildern u. 2 Tab. Dreifachband. 2. Aufl.

ür jeden Funktechniker und Rundfunkmechaniker verändlich geschrieben und doch die modernste Fernsehmpfangstechnik bietend und auch auf Einzelheiten der unktion und auf die zahlreichen Störungen eingehend, ellt dieser Dreifachband der Fernseh-Reihe in der Radioraktiker-Bücherei ein neuartiges Taschen-Lehrbuch der ernsehtechnik dar. Daß es von einem der erfahrensten abor-Ingenieure stammt, der mitten in der industriellen ernsehgeräte-Entwicklung steht, macht die Ausführungen eses Buches aktuell und zuverlässig.

Als Ganzleinen - Taschenband erhältlich. Preisklasse I.

reis je Nummer 1.40 DM · Doppelnummer 2.80 DM.
reifachnummer 4.20 DM · Ganzleinenbände 5.60 DM und 6.80 DM

Fernsehtechnik *(Fortsetzung)*

Fernseh-Bildfehler-Fibel. Von O. P. Herrnkind. Nr. 51
64 Seiten mit 50 Bildern. 2. und 3. Aufl.

An 44 Schirmbild-Fotos werden alle wichtigen Bildfehler gezeigt; zu jedem Fehlerbild werden Ursache und Abhilfe angegeben. So ist es dem Gerätebesitzer und dem Kundendienst-Techniker ein leichtes, die Ursachen zu erkennen und — wenn sie im Empfänger begründet sind — den Fehler abzustellen.

Einschlägige größere Franzis-Fachbücher:

Der Fernseh-Empfänger. Schaltungstechnik, Funktion u. Service. Von Dr. Rud. Goldammer. 144 Seiten mit 217 Bildern u. 5 Tabellen. Mit Schutzumschlag. In Halbleinen 11 **DM.**

Fernsehen ohne Geheimnisse. Ein populäres Buch vom Fernsehen und seiner Technik. Von Karl Tetzner u. Gerhard Eckert. 168 Seiten mit vielen Bildern. Kart. 5.90 **DM.**

Elektro-Akustik

Kleines ABC der Elektroakustik. Von Gustav Büscher. Nr. 29/30
128 Seiten mit 120 Bildern und 40 Tabellen. **Doppelband.** 2. Aufl.

Die Elektroakustik ist nicht auf den Rundfunk beschränkt, sondern in alle Gebiete unseres Lebens eingedrungen. Die Beherrschung der elektroakustischen Maßsysteme und Grundbegriffe ist deshalb für viele nützlich; für die Angehörigen des Radiofaches, der Schallplatten-, Tonfilm- und Tonaufnahmetechnik ist sie unerläßlich. In Form eines kleinen Taschenlexikons werden hier alle Fachausdrücke und Begriffe erklärt.

Tönende Schrift. Von Heinrich Kluth. Nr. 37
72 Seiten mit 23 Bildern. 2. Auflage.

Eine schöne Ergänzung zu den vielen Spezialdarstellungen aus der Schallplatten- und Magnettontechnik. Eine universelle Überschau, Schallplatte und Schallband, Lichtton und Magnetton in der Entwicklung und in ihrer technischen Anwendung behandelnd.

Moderne Schallplattentechnik. Von Dr.-Ing. Fritz Bergtold. Nr. 63/65
192 Seiten mit 244 Bildern. **Dreifachband.**

Eine Zusammenfassung der Schallplattentechnik aus dem Gesichtswinkel des Plattenbenutzers heraus unter Betonung der elektrischen Themen. Die Abtasteinrichtung, die Frequenzgänge, die Störgeräusche, der Verschleiß, Entzerrer, Laufwerke, Wechsler, das sind einige von den 17 sehr reich bebilderten Kapiteln.

* Als Ganzleinen-Taschenband. **Preisklasse I.**

Neuzeitliche Schallfolienaufnahme. Von Ing. Fritz Kühne. Nr. 7
64 Seiten mit 39 Bildern. 2. Auflage.

Eine Darstellung der neuesten Technik der Schallfolienaufnahme oder — wie man sie früher nannte — der „Schallplatten-Selbstaufnahme". Sie ist mit den Erfahrungen eines langjährigen Praktikers auf diesem Spezialgebiet angefüllt und bringt Gerätebeschreibungen, Schaltungen und praktische Ratschläge.

Magnetbandspieler-Praxis. Von Ing. Wolfgang Junghans. Nr. 9
64 Seiten mit 36 Bildern und 2 Tabellen. 4. Auflage.

Wer sich mit dem Selbstbau eines Magnetbandspielers befassen will, muß die Technik der magnetischen Tonaufzeichnung in ihrer Gesamtheit beherrschen. Die physikalischen Grundlagen des Ferromagnetismus, der Aufsprech- und Abhörvorgang, das Hochfrequenzverfahren, die Magnetköpfe, das Doppelspurverfahren, Bandgeschwindigkeiten, Bandsorten und Laufwerke und alle anderen Fragen werden in 13 Kapiteln ausführlich behandelt.

Magnetbandspieler-Selbstbau. Von Ing. Wolfgang Junghans. Nr. 10/10a
128 Seiten mit 103 Bildern. **Doppelband.** 4. und 5. Auflage.

Das vorliegende Bändchen beschäftigt sich mit dem Selbstbau von Magnetbandgeräten, teilweise aus industriellen, teils aus selbstgefertigten Teilen; es enthält zahlreiche Bauzeichnungen, Arbeits-Schemata und Schaltungen.

(Fortsetzung)

Elektro-Akustik

Mikrofone, Aufbau, Verwendung u. Selbstbau. Von Ing. Fritz Kühne. **Nr. 11**
64 Seiten mit 38 Bildern und 2 Tabellen. 3. Auflage.

Die verschiedenen Bauarten von Mikrofonen, ihre Schaltung und Verwendung werden eingehend beschrieben, desgl. solche Mikrofon-Typen, die sich für den Selbstbau eignen. Besonders wertvoll sind die in dem Band vermittelten praktischen Erfahrungen.

Vielseitige Verstärkergeräte für Tonaufnahme und Wiedergabe. **Nr. 8**
Von Ing. Fritz Kühne. 64 Seiten mit 36 Bildern. 6. Auflage.

Tonaufnahme und Wiedergabe sind in erster Linie eine Frage leistungsfähiger und verzerrungsfreier Verstärker. Diese Technik findet hier vom Standpunkt des Praktikers aus eine eingehende Darstellung. Wir lernen zahlreiche erprobte Verstärkerschaltungen kennen, darunter solche mit den neuen Doppeltrioden.

Tonstudio-Praxis. Von Ing. Fritz Kühne. **Nr. 26**
64 Seiten mit 36 Bildern und 6 Tabellen.

Die Studiopraxis der Schallaufnahme verlangt eine Beherrschung der Entzerrungs- und Meßtechnik. Die Kenntnis dieser Spezialgebiete vermittelt das vorliegende Buch.

Musikübertragungs-Anlagen, Planung, Aufbau und Wartung. Von F. Kühne.
64 Seiten mit 34 Bildern und 11 Tabellen. 2. Auflage. **Nr. 43**

Die Schaltungstechnik als bekannt voraussetzend (sie ist in Bd. 8 behandelt), vermittelt dieses Buch die Unterlagen für Planung, Aufbau und Wartung von Musikübertragungsanlagen jeder Art, auch für die Erweiterung bestehender Anlagen.

Weitere elektroakustische Literatur:

Der Tonband-Amateur. Ratgeber für die Praxis mit dem Heimtongerät. Von Dr. Hans Knobloch. 88 Seiten mit 25 Bildern. Kart. 4.20 **DM.**

KW- und UKW-Amateurtechnik

Kurzwellenempfänger für Amateure. Von W. W. Diefenbach. **Nr. 41**
64 Seiten mit 64 Bildern und Schaltungen. 2. und 3. Auflage.

Für den angehenden KW-Amateur bestimmt, von den Grundlagen ausgehend, die Konstruktionsprinzipien der KW-Empfänger erörternd und Schaltungen und Beschreibung von vier bewährten KW-Amateurempfängern bringend, und zwar eines Einkreisers, eines Zweikreisers und zweier Superhets.

Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang. **Nr. 44**
Von W. W. Diefenbach. 64 Seiten mit 76 Bildern u. 8 Tabellen. 2. u. 3. Aufl.

Ein Antennenbuch für den Amateur, einfache und Richtantennen, Ankopplungsarten, Strahlungsdiagramme, Messungen an Antennen und den praktischen Aufbau von Amateur-Antennen behandelnd.

Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure. Von Ing. H. F. Steinhauser. **2 Teile.**
Teil I. 128 Seiten mit 56 Bildern. **Doppelband.** 4. Auflage **Nr. 31/32**
Teil II. 128 Seiten mit 52 Bildern. **Doppelband.** **Nr. 66/67**

Dies ist das von zahlreichen Amateuren immer wieder gewünschte Schaltungs- und Konstruktionsbuch für moderne Amateursender. Es ist umfassend und gründlich, und was das Wertvollste ist: es entstand aus dem großen Erfahrungsschatz eines Senderkonstrukteurs und KW-Amateurs. Das Buch enthält Sender der für Amateurzwecke zugelassenen Leistungen und für alle Bänder in ausgereiften Konstruktionen, sowie zahlreiche Ratschläge und Anleitungen für den Amateur-Sendebetrieb.

UKW-Sender- u. Empfänger-Baubuch für Amateure. Von H. F. Steinhauser.
128 Seiten mit 73 Bildern. **Doppelband.** **Nr. 45/46**

Konstruktion und Bau von UKW-Sendern und -Empfängern werden gleich gründlich behandelt, wie die von KW-Sendern in dem begeistert aufgenommenen Sender-Baubuch. Auch dieses Buch bietet eine umfangreiche Sammlung von Betriebserfahrungen.



KW- und UKW-Amateurtechnik *(Fortsetzung)*

UKW-Hand-Sprechfunk-Baubuch. Von Ing. H. F. Steinhauser. 64 Seiten mit 45 Bildern **Nr. 49**

Das Interesse an kleinen, leichten, Sende-Empfangsgeräten, die überallhin mitgeführt werden können, ist groß. Das Buch behandelt Konstruktion und Selbstbau solcher Geräte in praktisch erprobten Ausführungen.

Drahtlose Fernsteuerung von Flugmodellen. **Nr. 72/73**
Von Karl Schultheiss. 128 S. mit Bild. **Doppelband.**

Die drahtlose Fernsteuerung von Flug-, Schiffs- und Automodellen hat sich zu einem interessanten Sport entwickelt. Gesetzliche Vorschriften regeln die Fernsteuerung von Modellen jetzt auch in Deutschland. Das Buch schildert die Technik der Fernsteuerung für den Amateur; es bringt Schaltungen und Bauanleitungen.

Morselehrgang. Von Werner W. Diefenbach. **Nr. 58**
64 Seiten mit 18 Bildern.

Dieser auf langjährigen Erfahrungen beruhende, in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC) herausgegebene Morselehrgang vermittelt die Grundlagen des Gehörlesens und der richtigen Gebeweise und macht durch praktische Übungen mit dem Morsen bekannt.

Weitere Franzis-Kurzwellen-Bücher:

Die Kurzwellen. Eine Einführung in das Wesen und in die Technik für den Rundfunkhörer und für den Amateur. Von Dipl.-Ing. F. W. Behn und Werner W. Diefenbach. 256 Seiten mit 337 Bildern und vielen Tabellen. Kart. ca. 13 DM, Halbleinen ca. 15 DM.

Empfänger

Einkreis-Empfänger. Von H. Sutaner. **Nr. 74**
64 Seiten mit 65 Bildern.

Kein anderes Gerät ist wie der Einkreiser geeignet, die ersten praktischen Erfahrungen und Kenntnisse auf dem Gebiet der Empfangstechnik zu erwerben. Das Buch will diese ersten Schritte der angehenden Empfangstechniker erleichtern, bringt daneben aber eine umfangreiche Sammlung von Einkreiser-Schaltungen.

Moderne Zweikreis-Empfänger. Von H. Sutaner. **Nr. 15**
64 Seiten mit 43 Bildern und Schaltungen. 5. Auflage.

Wer sich praktisch in die Radiotechnik „einarbeiten" will, wird am Zweikreiser nicht vorübergehen können, bietet er doch wie kaum eine andere Schaltung die Möglichkeit, Erfahrungen im Empfängerbau zu sammeln. Daß der Zweikreiser daneben ein zuverlässiges und klangschönes Gerät ist, macht ihn für den Selbstbau noch begehrter.

Moderne Reiseempfänger. Von H. Sutaner. **Nr. 47**
64 Seiten mit 48 Bildern, 2. Auflage.

Zuerst die Grundlagen des Entwurfs und die Spezial-Bauteile enthaltend, bringt das Buch schließlich erprobte Schaltungen und Bauanleitungen für tragbare Empfänger.

Weitere RPB-Bände über Empfänger: Nr. 4, 5, 27/27a, 41, 45/46, 48, 59 und 79



UKW-Rundfunk

UKW-FM-Rundfunk in Theorie und Praxis **Nr. 3**
Von H. G. Mende, Beratender Ingenieur.
64 Seiten mit 35 Bildern und 4 Tabellen. 5. Auflage.

Warum UKW-Rundfunk, warum FM? Das Heft führt in die grundsätzlichen Vorteile des UKW-FM-Rundfunks ein, behandelt die Sendetechnik und die Antennen und gibt eine Darstellung der Bausteine des UKW-FM-Empfängers.

Beachten Sie bitte die Ganzleinen-Ausgaben (durch * gekennzeichnet)

(Fortsetzung)

UKW-Rundfunk

Superhets für UKW-FM-Empfang. Von H. G. Mende. Nr. 5
64 Seiten mit 21 Bildern und 1 Tabelle.

Will man die Vorteile der frequenzmodulierten UKW voll ausnützen, also höchste Wiedergabegüte und Störungsfreiheit erzielen, so verwendet man einen UKW-FM-Superhet. Seine Technik behandelt der vorliegende Band.

UKW-Empfang mit Zusatzgeräten. Von H. G. Mende. Nr. 4
64 Seiten mit 16 Bildern und 9 Tabellen. 4. Auflage.

Das vorliegende Bändchen behandelt mit erfreulicher Gründlichkeit die schaltungstechnischen und aufbaumäßigen Voraussetzungen für den Bau von UKW-Zusatzgeräten und bringt anschließend eine Auswahl erprobter Schaltungen.

Weitere RPB-Bände über UKW: Nr. 6, 17, 36, 45/46, 49 und 50



Antennen

Antennen für Rundfunk- und UKW-Empfang Nr. 6
Von H. G. Mende. 64 Seiten mit 30 Bildern und 7 Tab. 6. und 7. Auflage.

Das moderne Antennenbuch, den Interessenten in der Fachsprache ansprechend, bei dem das Hauptgewicht auf die wissenswerten Zusammenhänge zwischen äußerer Form und elektrischem Verhalten der Antennen gelegt wurde. Eine Fülle von Unterlagen enthalten die Antennen-Tabellen.

Praktischer Antennenbau. Von H. G. Mende. Nr. 50
64 Seiten mit 51 Bildern und 9 Tabellen.

Während Nr. 6 vorwiegend den Eigenschaften der Antennen und ihren physikalischen Zusammenhängen gewidmet ist, beschäftigt sich das vorliegende Bändchen mit den Fragen des praktischen Antennenbaues. Es behandelt alle modernen Antennen unter besonderer Betonung des UKW-Empfanges, berichtet über Auswahl der Antenne und des Montageortes, über Selbstbau und Montage, über Antennenzuleitung, -anpassung und über die Beseitigung von Störungen. *Siehe auch Nr. 44 über Amateurantennen*



Röhren

Radio-Röhren. Von H. G. Mende. Nr. 18/19
Wie sie wurden, was sie leisten und anderes, was nicht im Barkhausen steht. 128 Seiten mit 65 Bildern. Doppelband. 2. Auflage.

Die U-Röhren-Reihe mit Außenkontaktsockel und ihre Schaltungen. Von H. Sutaner. Nr. 1
64 Seiten mit 50 Bildern und Schaltungen. 2. Auflage.

Die UKW-Röhren und ihre Schaltungen. Nr. 2
64 Seiten mit 66 Bildern und 12 Tabellen. 2. Auflage.

Die Fernsehröhren und ihre Schaltungen. Nr. 39/40
Von Ing. Ludwig Ratheiser.
128 Seiten mit 77 Bildern, 25 Tabellen und 41 Sockelschaltungen. Doppelband.

Die Glimmröhre und ihre Schaltungen. Nr. 28
Von O. P. Herrnkind. 64 Seiten mit 88 Bildern. 3. Aufl.

Alle Röhrenbücher der „Radio-Praktiker-Bücherei" geben eine für die Praxis erschöpfende Darstellung der betreffenden Röhrengruppe und deren Anwendungen. Sie enthalten die technischen Beschreibungen und Daten der Röhren, Sockelschaltungen, vielfach Kennlinien und andere Kurven, vor allem aber Stufenschaltungen mit allen Werten, viel gründlicher, als es Röhrentabellen vermögen.



Der biegsame Tascheneinband macht die Ganzleinen-Ausgaben zu beliebten Taschen-Lehrbüchern.
Preiskl. I 5.60 DM
Preiskl. II 6.80 DM

Meßtechnik und Reparatur-Praxis

Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern. Von Dr. A. Renardy. Nr. 20
64 Seiten mit 16 Bildern. 5. Auflage.

Das Reparieren von Rundfunkempfängern und vor allem die Fehlersuche gleichen manchmal dem Überlisten eines Tieres, wie es der Jäger tun muß. Das ist das Leid, aber auch die Freude des Berufes eines Rundfunkmechanikers. Die Spielregeln dieses Überlistens enthält das vorliegende Buch, es behandelt u. a. die Signalzuführung und Signalverfolgung, die Fehlersuche mit dem Katodenstrahl-Oszillograf und die Hilfsmethoden.

Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalzuführung. Nr. 37/38
Von Dr. A. Renardy. 128 Seiten mit 53 Bildern und 3 Tabellen. Doppelband.

Signalverfolgung und Signalzuführung sind die modernsten Methoden der Radiowerkstatt. Sie finden in dem vorliegenden Band eine erschöpfende Darstellung, und zwar im Selbstbau der Geräte und in ihrer richtigen Anwendung.

Einzelteilprüfung. Von Ing. Otto Limann. Nr. 34
64 Seiten mit 42 Bildern und 3 Tabellen. 3. Auflage.

Es ist die Aufgabe des Buches, zu zeigen, daß sich auch mit einfachen Mitteln, wie sie in jeder Fachwerkstatt vorhanden sind, zuverlässige Prüfungen von Widerständen, Kondensatoren, Spulen und Transformatoren durchführen lassen. Keine komplizierten Aufbauten, sondern billige, einfache Prüfschaltungen.

So gleicht der Praktiker ab. Von Ing. Otto Limann. Nr. 75
64 Seiten mit 45 Bildern und vielen Tabellen. 2. und 3. Auflage.

Das Buch enthält allgemeingültige Regeln für das Abgleichen von AM- und FM-Empfängern, und es trägt zum richtigen Verständnis der einzelnen Arbeitsgänge bei. Das handwerklich Wichtige wird in eindeutigen Leitsätzen gebracht.

Röhrenmeßgeräte in Entwurf u. Aufbau. Von Helmut Schweitzer. Nr. 12
Das Messen an Röhren. 64 Seiten mit 52 Bildern.

Die Grundlagen des Röhrenmessens, die Schaltungen erprobter Röhrenmeßgeräte und der Aufbau eines bewährten Universal-Röhrenmeßgerätes.

Röhrenvoltmeter. Von Ing. O. Limann. 64 Seiten m. 60 Bildern. 2. Aufl. Nr. 33

Röhrenvoltmeter, ausgezeichnet durch sehr hohen Eingangswiderstand und großen Frequenzumfang, haben in der Hoch- und Niederfrequenzmeßtechnik große Bedeutung erlangt. Die vorliegende Arbeit befaßt sich mit den grundsätzlichen Eigenschaften und den technischen Ausführungsformen.

Schwebungssummer. Von Herb. Lennartz. 64 Seiten mit 42 Bildern. Nr. 78

Der Schwebungssummer ist ein wichtiges Meßgerät aller Werkstätten und Laboratorien. Hier werden seine Grundlagen und Probleme behandelt, und es werden die praktischen Ausführungen bewährter Schwebungssummer beschrieben.

Der Selbstbau von Meßgeräten für die Funkwerkstatt. Von E. Nieder. Nr. 77
64 Seiten mit 29 Bildern.

Die Radiowerkstatt braucht eine Reihe von Meßeinrichtungen, die z. T. selbst angefertigt werden. Das Buch befaßt sich mit den Bedingungen, die beim Bau von Hf- und Nf-Meßeinrichtungen zu beachten sind, und es vermittelt umfangreiche Erfahrungen über den mechanischen und elektrischen Aufbau, das Eichen, die Überwachung und Wartung.

Prüfsender für UKW-Empfänger. Von Dipl.-Ing. R. Schiffel und Ing. F. Woletz. UKW-Meßgeräte Teil 1. 64 Seiten mit 57 Bildern. 3. Aufl. Nr. 17

Der UKW-Rundfunk stellt auch an die Instandsetzer neue und besondere Anforderungen. Um für die Prüfung und Instandsetzung von UKW-Geräten gerüstet zu sein, werden Spezial-Meßgeräte benötigt, mit deren Entwurf, Bau und Eichung sich der vorliegende Band befaßt.

Die Prüfung des Zwischenfrequenz-Verstärkers und Diskriminators beim UKW-Empfänger. Von Dipl.-Ing. Rudolf Schiffel u. Ing. Fritz Woletz. Nr. 36
UKW-Meßgeräte Teil 2. 64 Seiten mit 50 Bildern. 2. Auflage.

Dieser Band behandelt die Prüfmittel für den Zf-Teil des UKW-Empfängers und für den Diskriminator. Er beschreibt Entwurf, Bau und Anwendung eines gewobbelten Prüfsenders für 10,7 MHz und eines Kurvenschreibers.

Werkstatt- und Bastelpraxis

Bastelpraxis. Von Werner W. Diefenbach. 3 Teile
Teil I. Allgemeine Arbeitspraxis. 64 Seiten mit 50 Bildern. Nr. 71 ✕
Teil II. Theoretische und praktische Grundlagen. 64 Seiten mit 78 Bildern. Nr. 76 ✕
Teil III. Der Bau von Geräten. 64 Seiten mit vielen Bildern. Nr. 79 ✕

Die „Bastelpraxis" ist eine Einführung in die Selbstbautechnik von Rundfunkempfängern mit vielen praktischen Beispielen und Bauanleitungen für Detektor-, Geradeaus- und Superhetempfänger. Die Werkstatt-Praxis, die handwerklichen Arbeitsverfahren, aber auch das funktechnische Grundwissen und die praktische Konstruktionstechnik werden eingehend behandelt.

* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. Preisklasse I.

Das Spulenbuch. Von H. Sutaner. Nr. 80/80a
128 Seiten mit 78 Bildern, 14 Tabellen und 12 Nomogrammen. Doppelband.

Schliche und Kniffe für Radiopraktiker. Von Ing. F. Kühne. Nr. 13
64 Seiten mit 57 Bildern. 4. Auflage.

Dieses Buch bietet eine Sammlung der wertvollen Erfahrungen in Werkstatt und Labor, die dem praktisch tätigen Radiotechniker und Amateur bei seiner Arbeit nützlich sind.

Weitere Fachbücher für die Meßtechnik und Werkstattpraxis:

Röhrenmeßtechnik. Brauchbarkeits- und Fehlerbestimmung an Radioröhren. Von Helmut Schweitzer. 192 Seiten mit 118 Bildern und vielen Tabellen. Kart. 12 DM, Halbleinen 13.80 DM.

Trafo-Handbuch. Netz- und Tonfrequenz-Transformatoren und Drosseln in Berechnung, Entwurf und Fertigung. Von Dipl.-Ing. W. Hassel und Ing. E. Bleicher. 288 Seiten mit 158 Bildern und 24 Tafeln. Kart. 18.80 DM, Halbleinen 19.90 DM.

Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie. Von Ing. Heinz Richter. 220 Seiten mit 176 Bildern, 79 Oszillogrammen und 15 Tabellen. 2. Auflage. Kart. 12 DM, Halbleinen 13.80 DM.

Leitfaden der Radio-Reparatur. Von Dr. Adolf Renardy. Ca. 250 Seiten mit 147 Bildern und 14 Tabellen. Kart. ca. 15 DM, Halbleinen ca. 17 DM.

Die Ganzleinen-Bände

*(im Verzeichn. mit * gekennzeichn., siehe dort auch Näheres üb. Inh., Seitenzahl usw.)*

Es sind lieferbar bzw. in Vorbereitung (Erscheinen im Laufe des Jahres 1955):

Lehrgang Radiotechnik. Von Ferdinand Jacobs.	Preisklasse II
Elektrische Grundlagen der Radiotechnik. Von Dipl.-Ing. Leucht.	„ I
Formelsammlung für Radiopraktiker. Von Dipl.-Ing. Georg Rose	„ I
Bastelpraxis. Von Werner W. Diefenbach.	„ I
Kleine Fernsehempfangs-Praxis. Von P. Marcus.	„ I
Moderne Schallplattentechnik. Von Dr.-Ing. Fritz Bergtold.	„ I

Preise: Preisklasse I (192 Seiten) 5.60 DM,
Preisklasse II (256 Seiten) 6.80 DM.

Eine wichtige Ergänzung zur RPB ist die

RÖHREN-TASCHEN-TABELLE



Die neue 4. Auflage enthält alle Röhren, die für Rundfunk- und Fernsehempfänger und Meßgeräte verwendet werden und bis Ende 1954 in Deutschland, Österreich und der Schweiz auf dem Markt waren. Erstmals wurden auch amerikanische Röhren aufgenommen, und zwar bietet die Tabelle die Daten von etwa 2200 Röhren, darunter von über 500 amerikanischen Typen.

Die Röhren-Taschen-Tabelle ist hinsichtlich der Typen und hinsichtlich der Daten von großer Vollständigkeit. Die Daten werden in 33 Spalten aufgeführt und umfassen allgemeine Werte, Betriebs- und Grenzwerte. Infolge des praktischen Taschenformats kann jeder Funktechniker die Tabelle ständig bei sich führen. 144 Seiten stark. Preis: 4.50 DM

Nummernverzeichnis

** Auch als Ganzleinen-Taschenband erhältlich.*

Jede Nummer kostet 1.40 DM, Doppelnummer 2.80 DM, Dreifachnummer 4.20 DM

Alle Bände der RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI und die anderen Werke dieses Prospektes sind durch die Buchhandlungen und zahlreiche Fachhandlungen zu beziehen. Bitte verwenden Sie anhängenden Bücherzettel zur Bestellung!

Bitte abtrennen!

Hiermit bestelle ich aus der RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI zur Lieferung unter Nachnahme oder Vorauszahlung, letzteres spesenfrei:

Preis je Band 1.40 DM, Doppelnummer 2.80 DM, Dreifachnummer 4.20 DM

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/10a	11	12
Stück												

Nr.	13	14	15	16	17	18/19	20	21	22/23	24/25	26	27/27a
Stück									Ganzl.			

Nr.	28	29/30	31/32	33	34	35	36	37/38	39/40	41	42	43
Stück												

Nr.	44	45/46	47	48	49	50	51	52/54	55/56	57	58	59
Stück								Gl.				

N .	60	61	62	63/65	66/67	68/70	71	72/73	74	75	76	77
Stück				Gl.		Gl	Gl. *					

Nr.	78	79	80/80a	81/83								
Stück				Gl.								

Nr. 22/25 Ganzl. 6.80 DM, Nr. 52/54, 63/65, 68/70, 71 - 76 - 79, 81/83 Ganzl. je 5.60 DM

* zusammen mit 76 und 79 in einem Band gebunden

Außerdem bestelle ich folgende Fachbücher:

Stück

- .... Behn-Diefenbach, Die Kurzwellen . . . . kart. ca. 13 DM, Halbl. ca. 15 DM
- .... Goldammer, Fernseh-Empfänger . . . . Halbl. 11.— DM
- .... Hassel-Bleicher, Trafo-Handbuch . . . . kart. 18.80 DM, Halbl. 19.80 DM
- .... Knobloch, Der Tonband Amateur . . . . kart. 4.20 DM
- .... Limann, Funktechnik ohne Ballast . . . . kart. 9.50 DM, Halbl. 11.— DM
- .... Renardy, Leitfaden der Radio-Reparatur . . . . . kart ca. 15 DM, Halbl. ca. 17 DM
- .... Richter, Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie kart. 12.— DM, Halbl. 13.80 DM
- .... Schweitzer, Röhrenmeßtechnik . . . . kart. 12.— DM, Halbl. 13.80 DM
- .... Tetzner-Eckert, Fernsehen ohne Geheimnisse . . kart. 5.90 DM
- .... Röhren-Taschen-Tabelle . . . . kart. 4.50 DM

Bestelleranschrift umseitig!

Wenn Ihnen die RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI gefällt, fordern Sie bitte auch die Prospekte über unsere weiteren Fachbücher der Gebiete RADIO, FERNSEHEN und ELEKTRONIK sowie über unsere TECHNIKUS-BÜCHEREI an!

Absender (möglichst Druckbuchstaben oder Stempel)

Name ....

Ort ....

Straße ....

BÜCHERZETTEL

Bitte abtrennen und im Umschlag als Drucksache einsenden

An

Arlt Radio-Versand

Walter Arlt

Düsseldorf

Friedrichstr. 61 a

FV 28 b. 2.55